




СЕРВИСЫ ФЕДЕРАТИВНОЙ АВТОРИЗАЦИИ – ПУТИ РАЗВИТИЯ

ЕКАТЕРИНБУРГ 15.10.2013

**IX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА: ОТ
РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ К IT-РЕШЕНИЯМ»**

Вход в библиотеку 

IP-адрес компьютера:
212.116.105.240


Название организации:
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

☐ Запомнить меня

 **Почта**

@mail.ru ▾

Войти

[Забыли пароль?](#) ☒ запомнить

Регистрация в почте
с безлимитным ящиком

Ваш IP-адрес: 212.116.105.240

Библиотека не определена

Логин

войти

[Забыли пароль?](#) | [Регистрация](#)

ВХОД В СИСТЕМУ

логин

ПАРОЛЬ

ВОЙТИ

№ Абонента

Имя пользователя

Пароль

[Забыли пароль?](#)

OK **отмена**

Айбукс

Авторизация

Логин

Пароль

Вход

[Забыли пароль?](#)

ПРОБЛЕМЫ

- Утомительная регистрация в большом количестве ресурсов, хранение учетных данных пользователя для каждого ресурса.
- Наличие ненадежных и устаревших данных о пользователях в самих ресурсах.
- Обезличенный процесс доступа при авторизации по IP адресам организации, проблемы смены IP.
- Риски нарушения законодательства о защите персональных данных.
- **Высокая стоимость обслуживания подписок на электронные ресурсы.**

ИСТОРИЯ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ

- Изолированные аккаунты
 - Централизованные базы данных пользователей
 - **LDAP, SQL**
 - Технологии единого входа
 - **Kerberos, PKI и др.**
 - Федеративная авторизация
 - **SAML, OpenID, Shibboleth**
-

ФЕДЕРАТИВНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- Это обобщение алгоритмов единого входа
 - Нет жесткой привязки источников данных о пользователях к приложениям или службам
 - Нет предположений о доверии к источникам данным
-

Security Assertion Markup Language (SAML)

Дословно: «Язык разметки утверждений о безопасности».

XML-протокол обмена токенами безопасности между SAML-источником IdP (провайдером данных о пользователях) и SAML-клиентом SP(провайдером ресурсов)

IdP

IDENTITY
PROVIDER

ПРОВАЙДЕР
ДАННЫХ О
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ

USER

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

SP

SERVICE
PROVIDER

ПРОВАЙДЕР
РЕСУРСОВ

1. Я ХОЧУ ПОЛУЧИТЬ
ДОСТУП К РЕСУРСУ

2. ВЫ ИЗ КАКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ?

3. АВТОРИЗУЙТЕСЬ
В СВОЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

4. Я ХОЧУ
АВТОРИЗОВАТЬСЯ
ДЛЯ ДОСТУПА
К РЕСУРСУ

5. ЛОГИН

6. ВОТ ДАННЫЕ О ВАС,
ПЕРЕШЛИТЕ ИХ SP

7. ВОТ МОИ ДАННЫЕ

8А. ПОЛУЧИТЕ ДОСТУП

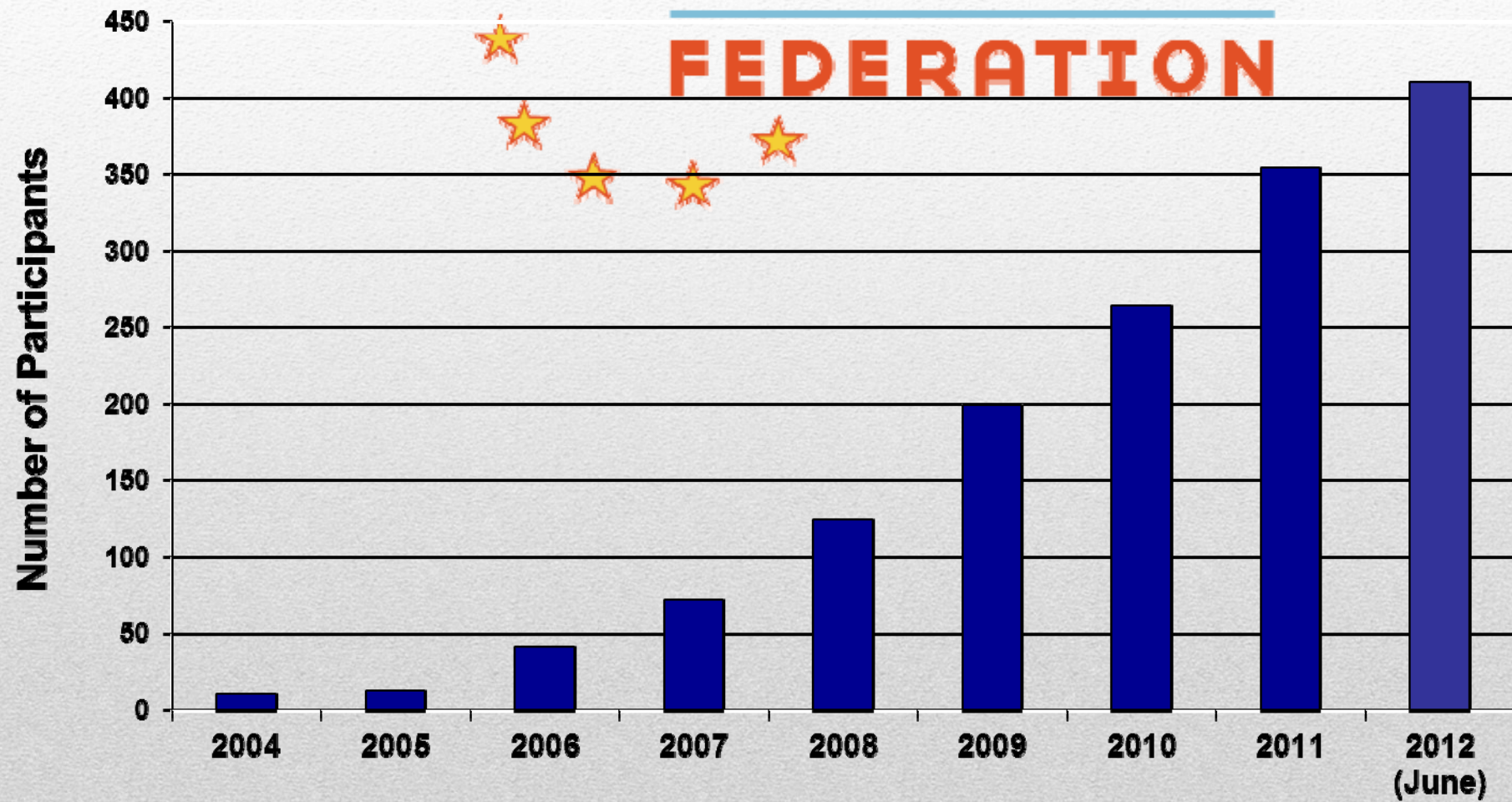
8В. В ДОСТУПЕ
ОТКАЗАНО

ФЕДЕРАЦИЯ ДОСТУПА

- Регистрация пользователя происходит только один раз, а именно в «Домашней Организации»
 - Процесс аутентификации всегда выполняется Домашней Организацией пользователя, все ресурсы Федерации доступны пользователям с единственным набором учетных данных.
 - У операторов ресурсов нет потребности в регистрации новых пользователей, необходимую информацию они получают от Домашней Организации пользователя.
 - Правила доступа, формируемые Ресурсом, базируются на получаемой информации о пользователе.
-

InCommon®

FEDERATION





[О федерации](#) | [ЧаВо](#) | [Помощь](#) | [Конфиденциальность](#)

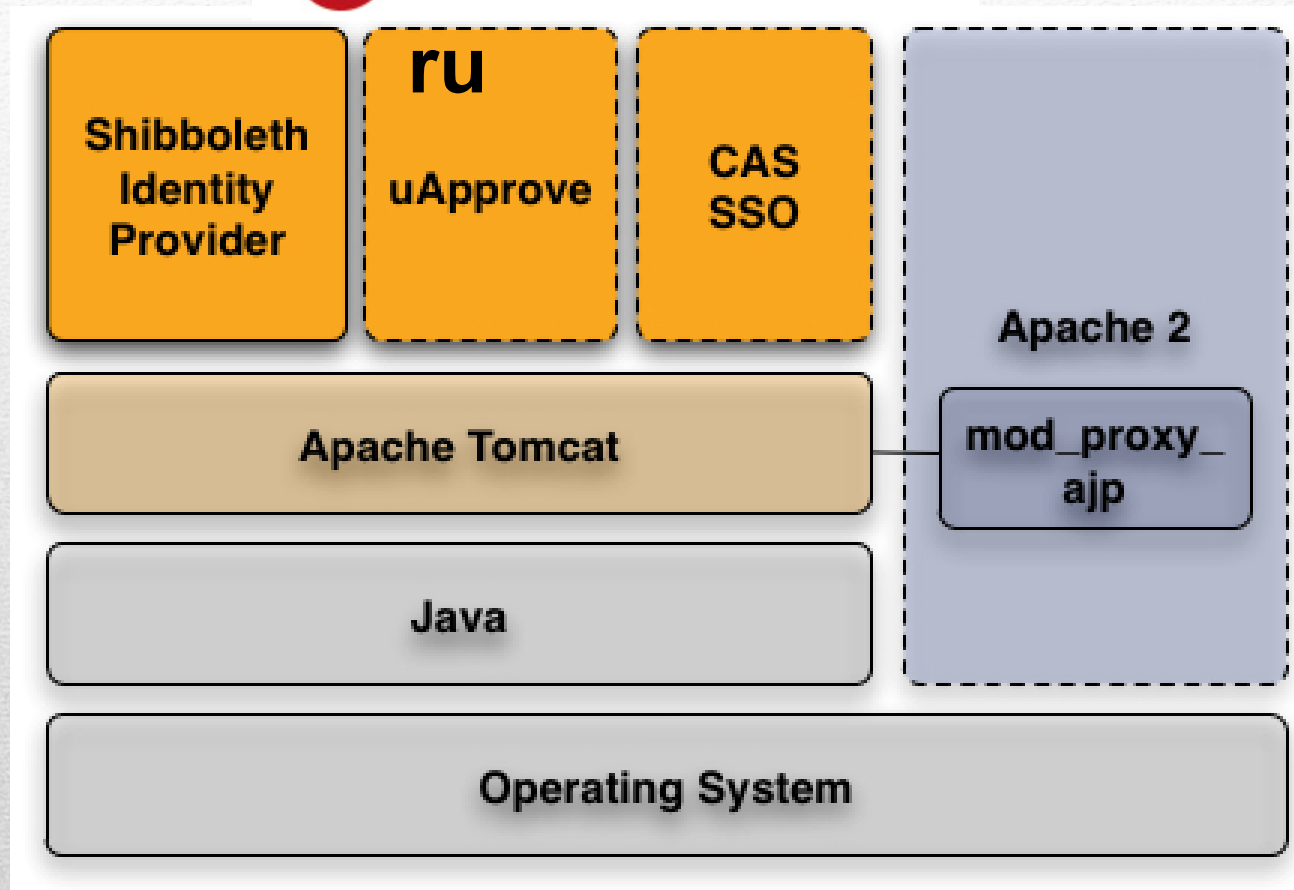
Выберите Вашу Организацию

Чтобы получить доступ к ресурсу на сервере 'manager.fedurus.ru', пожалуйста, выберите Организацию, с которой Вы аффилированы.



- ☐ Запомнить выбор для текущей сессии браузера.
- ☐ Запомнить выбранную Организацию и, в дальнейшем, пропускать данный сервис.

[FEDUrus](#) предоставляет уникальные, инновационные интернет сервисы пользователям российских образовательных и научно-исследовательских организаций





Установка Shibboleth 2.4 Identity Provider, Tomcat и Apache

Independent translation of фEDUrus AAI Team based on the following original: [Install Shibboleth 2.4 Identity Provider, Tomcat and Apache](#)

В данной инструкции используются материалы из документа [Install Shibboleth 2.4 Identity Provider, Tomcat and Apache](#).

Debian 7.0 (wheezy)

AAI Team

(фEDUrus)

2013-07-03 18:47:09 +0200

Оглавление

- [1. Введение](#)
- [2. Обзор](#)
- [3. Обязательные требования](#)
- [4. Java - установка](#)
- [5. Tomcat - установка](#)
- [6. Shibboleth IdP - установка](#)
- [7. X.509 сертификаты](#)
- [8. Аутентификация пользователей](#)
- [9. Tomcat - настройка](#)
- [10. Apache - настройка](#)
- [11. Shibboleth IdP - настройка](#)
- [12. Регистрация ресурса](#)
- [13. Тестирование](#)
- [14. Обслуживание](#)
- [Глоссарий](#)
- [Ссылки](#)

1. Введение

Данная инструкция содержит описание процесса установки и настройки Shibboleth Identity Provider (IdP) для работы в федерации фEDUrus. В инструкции рассматривается конкретный пример установки в среде Tomcat 6.0 и Apache 2.2 для операционной системы Debian 7.0 (wheezy) с использованием внутренних обработчиков аутентификации, предоставляемых Shibboleth IdP. Информация о других сценариях развертывания системы представлена на [ShibWiki](#).

Примечание

Дополнительная информация представлена на странице [Установка Shibboleth Identity Provider](#) раздела сайта фEDUrus.

Примечание

В случае обновления с предыдущих версий IdP 2.x, пожалуйста, не используйте данную инструкцию, а обратитесь к соответствующему разделу с информацией по миграции и обновлению, доступному на странице [Установка Shibboleth Identity Provider](#).

1.1. Используемые обозначения



« *networking the networkers* »



NEWS • EVENTS • ACTIVITIES • PUBLICATIONS

ABOUT • CONTACT • SOCIAL • LOGIN •

HOME

Welcome to TERENA

The Trans-European Research and Education Networking Association offers a forum to collaborate, innovate and share knowledge in order to foster the development of Internet technology, infrastructure and services to be used by the research and education community.

News & Features

> 8 October 2013

Call for Papers for TNC2014 now open

> 1 October 2013

Register for the 2nd Network Architects workshop

> 1 October 2013

NRENum.net service policy and new global governance

> 1 October 2013

TF-NOC renews activities with new approach

> 1 October 2013

TF-CPR marks ten successful years with two more ahead

> 2 September 2013

TNC2013 proceedings now available

Community News

> 7 October 2013 > by ARNES

> **Subscribe to Community News**

> **Task Forces**

> **TERENA Networking Conference**

> **TERENA Compendium**



Watch our high quality Webcam

Upcoming Events

> 15-16 Oct 2013 > Malaga, Spain

TF-MNM

> 16-17 Oct 2013 > Malaga, Spain

TF-EMC2

> 11 Nov 2013 > Burlingame, California, United States

REFEDS

> 13-14 Nov 2013 > Prague, Czech Republic

2nd Network Architects Workshop

> 14-15 Nov 2013 > Prague, Czech Republic

TF-NOC

> 18-19 Nov 2013 > Strasbourg, France



[Home](#)

[Federations](#)

[About us](#)

[Service Providers](#)

[Our work](#)

[Identity Providers](#)

[News](#)

[Support](#)

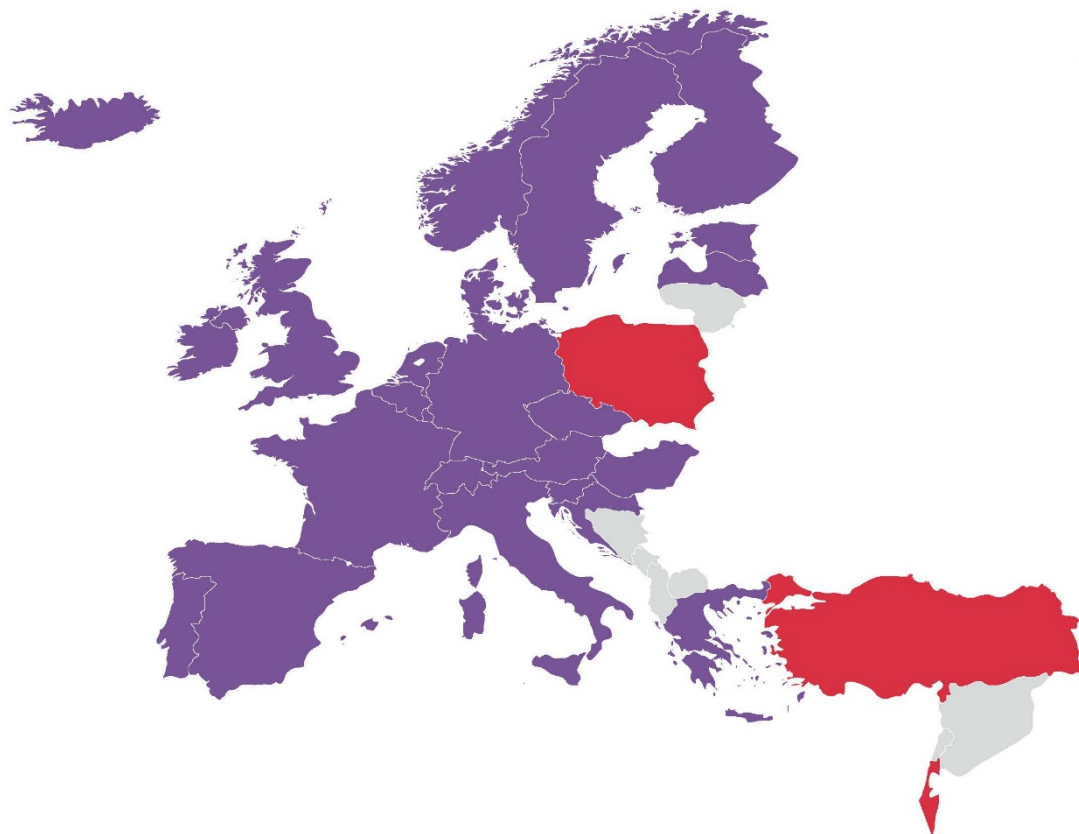
[Resources](#)

[FAQ](#)

[Contact us](#)

[License and Terms of use](#)

- [Hungary, eduID.hu \(HREF Federation\)](#)
- [India, INFED](#)
- [Ireland, Edugate](#)
- [Israel, ISRAGRID](#)
- [Italy, IDEM](#)
- [Japan, GakuNin](#)
- [Latvia, LAIFE](#)
- [Lithuania, Litnet Federation](#)
- [Netherlands, SURFnet](#)
- [New Zealand, Tuakiri New Zealand Access Federation](#)
- [Norway, FEIDE](#)
- [Oman, OMAN_KID](#)
- [Peru, INCA](#)
- [Poland, Poland Identity Federation](#)
- [Portugal, RCTSaai](#)
- [Russia, ΦEDUrus AAI](#)
- [Romania, RoEduNet Federation](#)
- [Serbia, iAMRES](#)
- [Slovenia, SIArnesAAI Slovenska izobraževalno raziskovalna federacija](#)
- [South Africa, South African Identity Federation](#)
- [Spain, SIR](#)
- [Sweden, SWAMID](#)
- [Switzerland, SWITCHaai](#)
- [Turkey, YETKIM](#)
- [UK, UK Access Management Federation for Education and Research](#)
- [US, InCommon](#)



Identity Federations in production

AT	ACOnet Identity Federation	FI	Haka	NL	SURFfederatie
BE	Belnet R&E Federation	FR	Fédération Éducation-Recherche	NO	FEIDE
CH	SWITCHaai	GR	GRNET	PT	RCTSaai
CZ	eduid.cz	HR	AAI@EduHr	SE	SWAMID
DE	DFN-AAI	HU	eduid.hu	SI	ArnesAAI Slovenska
DK	WAYF	IE	EduGate	UK	UK Access Management Federation for Education and Research
EE	TAAT	IT	IDEM		
ES	SIR	LV	LAIFE		

Identity Federations in pilot

PL	Poland Identity Federation
TR	ULAKAAI
IL	IsraGrid Federation

This map is intended to provide a high-level overview of countries with identity federations.

Last update: 14 January 2013

ABOUT SCIENCEDIRECT

[About](#)[Branding](#)[Content](#)[Subscriptions](#)[Set up](#)

Using

- [Mobile App](#)
- [Customizing](#)
- [Access & article display](#)
 - [Accessibility Statement](#)
 - [On / Off Campus](#)
 - [Athens / Shibboleth](#)
 - [Guest User](#)
 - [Preview](#)
 - [Related Articles](#)
 - [Viewing Special Issues](#)
 - [Multimedia Components](#)
 - [PDF](#)
- [Access for editors](#)
- [Searching & Linking](#)
- [Quick start tools](#)

Federated authentication through OpenAthens / Shibboleth

[Share](#)   

OpenAthens

Since 2002, ScienceDirect has supported the Athens Access Management system. Athens provides users with single sign-on access to numerous web-based services, and is widely deployed throughout the United Kingdom amongst the Higher Education and Further Education communities and many National Health Service (NHS) trusts.

Over the years, Athens evolved to OpenAthens – and ScienceDirect's support for Athens/OpenAthens changed accordingly. Since December 1st, 2012, ScienceDirect supports OpenAthens identity providers through the OpenAthens federation and the UK Federation, which allows users to continue to use their (Open)Athens credentials in a Shibboleth environment. See the section on Shibboleth below for more details.

For more information on OpenAthens, go to <http://www.openathens.net/>.

Shibboleth / SAML federations

ScienceDirect is an early adopter and vivid supporter of the Shibboleth family of architectures, policy structures, and technologies that allow organizations to exchange information about their users in a highly customizable, secure and privacy-preserving manner.

[Contact Sales](#)[Visit \[www.sciencedirect.com\]\(http://www.sciencedirect.com\)](#)[Register as a User](#)[Customize ScienceDirect](#)[How-to Videos](#)

РЕСУРСЫ, СЛУЖБЫ И СЕРВИСЫ , ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ SAML АУТЕНТИФИКАЦИЮ

- **ELSEVIER**
 - **JSTOR**
 - **EBSCO**
 - **Thomson**
Reuters
 - **Google Apps**
 - **MS SharePoint**
 - **Moodle**
 - **BlackBoard**
 - **.....**
-



Соколов Андрей Владимирович

Заместитель директора

Научная библиотека им. М. Горького

Санкт-Петербургский государственный университет

andrew@lib.pu.ru

+7 (812) 328-95-46

Порхачёв Василий Александрович

pva@ibooks.ru

+7 (812) 7037620

СПАСИБО!
